



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 387 584 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90103715.0

51 Int. Cl.⁵: F24H 9/00

22 Anmeldetag: 26.02.90

30 Priorität: 11.03.89 DE 8903022 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.09.90 Patentblatt 90/38

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 13.03.91 Patentblatt 91/11

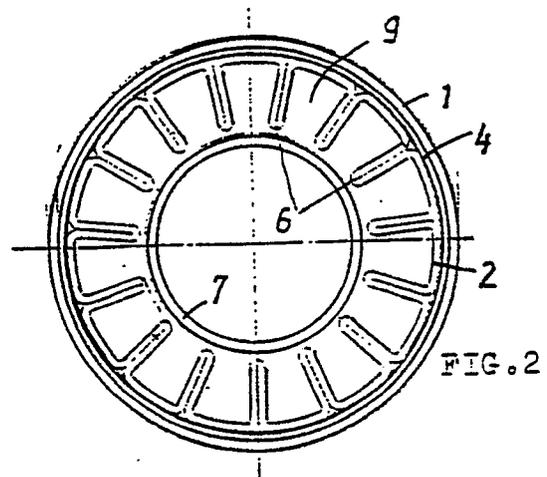
71 Anmelder: Viessmann, Hans, Dr.
Im Hain 24
W-3559 Battenberg/Eder(DE)

72 Erfinder: Viessmann, Hans, Dr.
Im Hain 24
W-3559 Battenberg/Eder(DE)

74 Vertreter: Wolf, Günter, Dipl.-Ing.
Postfach 70 02 45 An der Mainbrücke 16
W-6450 Hanau 7(DE)

54 Heizgaszugrohr.

57 Das Heizgaszugrohr ist insbesondere für Nieder-
temperaturheizkessel bestimmt, bei denen mehrere
Heizgaszugrohre von einer Brenn- bzw. Zuström-
bzw. Umlenkammer aus, den wasserführenden Innen-
raum des Kesselgehäuses im wesentlichen horizon-
tal durchgreifend, zu einer Rauchgassammelkam-
mer verlaufend angeordnet sind. Jedes Heizgaszug-
rohr (I) ist dabei aus zwei ineinander angeordneten
Rohren (1, 2) gebildet, wobei das äußere Rohr (1)
mindestens in der abzugsseitigen Hälfte in Teilberei-
chen an das innere Rohr wärmeleitend dicht ange-
preßt und das innere Rohr (2) mit Längsrippen (6)
versehen ist. Nach der Erfindung ist das Heizgaszug-
rohr (I) derart ausgebildet, daß im abzugsseitigen
Bereich (3) zwischen dem äußeren Rohr (1) und
dem inneren Rohr (2) eine metallische Hülse (4)
wärmeleitend zu beiden Rohren (1, 2) eingepreßt
angeordnet ist, wobei die Wandstärke (W) der Hülse
(4) dünner ausgebildet ist als die der beiden Rohre
(1, 2).



EP 0 387 584 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,Y	DE-U-8 531 100 (H. VIESSMANN) * Seite 11, letzter Absatz - Seite 12, Absatz 1 * - - -	1	F 24 H 9/00
D,A		4	
Y	DE-C-3 373 24 (H. JUNKERS) * Seite 2, Zeile 113 - Seite 3, Zeile 4 * - - -	1	
A	DE-A-3 205 119 (H. VIESSMANN) * Seite 6, Absätze 1,2 * - - - - -	3	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 24 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 06 Dezember 90	Prüfer PIEPER C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	